

załącznik nr 1a

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Roboty dekarские						
1 d.1	KNR-W 2-25	0307-02		Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa	m2	17*2.0 = 34.000		
	999	-- Robocizna --						
		r-g	0.7600	8.09	6.1484			
		-- Materiały --						
	1336099	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m	m2				0.9900	
	0.00	0.0000						
	1331201	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m			1.5000	0.00	
	0.0000							
	1324610	akcesoria z kształtowników z blachy	kg			0.1100	0.00	
	0.0000							
	0000000	materiały pomocnicze	%		1.5000	0.00	0.0000	
	0000000	słupy żelbetowe prefabrykowane	szt			0.2300	0.00	
	0.0000							
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	6.1484		4.9187	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	11.0671		0.5534	
		Razem pozycja 1		11.6200		34.000	395.08	
2 d.1	KNR-W 2-25	0314-01		Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m2		4.50	
		-- Robocizna --						
	999	r-g	0.7700	8.09	6.2293			
		-- Materiały --						
	3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3			0.0180	0.00	
	0.0000							
	2640706	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3				0.0200	
	0.00	0.0000						
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			0.2500	0.00	
	0.0000							
	1336099	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m	m2				1.0400	
	0.00	0.0000						
	1346099	wkręty stalowe do drewna	kg		3.3700		0.00	0.0000
	1348660	wrzeciadze	szt	0.1680		0.00	0.0000	
	1348700	zawiasy pasowe	szt	0.6700		0.00	0.0000	
	0000000	materiały pomocnicze	%		1.5000	0.00	0.0000	
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	6.2293		4.9834	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	11.2127		0.5606	
		Razem pozycja 2		11.7700		4.500	52.97	
3 d.1	KNR-W 2-25	0307-04		Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2	poz.1 = 34.000		
		-- Robocizna --						
	999	r-g	0.6500	8.09	5.2585			
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	5.2585		4.2068	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	9.4653		0.4733	

	Razem pozycja 3		9.9400	34.000	337.96
4 d.1	KNR-W 2-25 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebraniem2			poz.2 = 4.500
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.1100	8.09	0.8899		
	-- Sprzęt --				
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) m-g	0.0100	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	0.8899	0.7119	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	1.6018	0.0801	
	Razem pozycja 4	1.6800	4.500	7.56	
5 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	10.00	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0080	8.09	0.0647		
	-- Materiały --				
0000000	deski pomalowane farba białą i czerwoną	m3	0.0060		
0.00	0.0000				
0000000	deski pomalowane farba białą i czerwoną	m3	0.0060		
0.00	0.0000				
0000000	materiały pomocnicze %	1.5000	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	0.0647	0.0518	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	0.1165	0.0058	
	Razem pozycja 5	0.1200	10.000	1.20	
6 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	poz.5 = 10.000	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0070	8.09	0.0566		
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	0.0566	0.0453	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	0.1019	0.0051	
	Razem pozycja 6	0.1100	10.000	1.10	
7 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
	3.50*1.50*1<szt> = 5.250				
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.9700	8.09	7.8473		
	-- Materiały --				
2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0030		
0.00	0.0000				
3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0010	0.00	
0.0000					
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000	0.00	
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze %	2.0000	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	7.8473	6.2778	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	14.1251	0.7063	
	Razem pozycja 7	14.8300	5.250	77.86	
8 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2		
	7.79*1.10 = 8.569				
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.9600	8.09	7.7664		
	-- Materiały --				
2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0020		
0.00	0.0000				
2600200	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0.0030		
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	
0.0000					

0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	7.7664	6.2131
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	13.9795	0.6990
	Razem pozycja 8		14.6800	8.569	125.79
9 d.1	KNR 4-01 0420-03 Wykonanie pochyłych pomostów na dachu				m2
	5.00*1.10*5<oszt> = 27.500				
	-- Robocizna --				
999	r-g 1.4300	8.09	11.5687		
	-- Materiały --				
2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3			0.0020
0.00	0.0000				
2600200	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3			0.0030
0.00	0.0000				
2601412	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3			0.0010
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200		0.00
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	11.5687	9.2550
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	20.8237	1.0412
	Razem pozycja 9		21.8600	27.500	601.15
10 d.1	KNR 4-01 0419-02 analogia Wykonanie rusztowania przy kominach o				
obw. od 2 do 5 m / przyjęto klamry 50% /	szt.				3
	-- Robocizna --				
999	r-g 7.6400	8.09	61.8076		
	-- Materiały --				
3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0750		0.00
0.0000					
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3			0.0540
0.00	0.0000				
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3			0.0300
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9400		0.00
0.0000					
1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4*0.50=5.7=	kg			
5.7000	0.00	0.0000			
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	61.8076	49.4461
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	111.2537	5.5627
	Razem pozycja 10		116.8200	3.000	350.46
11 d.1	KNR 4-01 0419-03 analogia Wykonanie rusztowania przy kominach o				
obw. ponad 5 m / przyjęto klamry 50% /	szt.				3
	-- Robocizna --				
999	r-g 9.0900	8.09	73.5381		
	-- Materiały --				
3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0750		0.00
0.0000					
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3			0.0640
0.00	0.0000				
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3			0.0340
0.00	0.0000				

	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1600	0.00	
	0.0000					
	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4*0.50=5.7=	kg			
	5.7000	0.00 0.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 73.5381		58.8305
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 132.3686		6.6184
		Razem pozycja 11		138.9900	3.000	416.97
12 d.1	KNR 4-04 0901-05	analogia	Montaż leja PCV do gruzu		m	
		8.00				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.8400	8.09	6.7956		
		-- Materiały --				
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³			0.0020
	0.00	0.0000				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³			0.0170
	0.00	0.0000				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100	0.00	
	0.0000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 6.7956		5.4365
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 12.2321		0.6116
		Razem pozycja 12		12.8400	8.000	102.72
13 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie leja do gruzu	m			
		8.00*3<msc> = 24.000				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.2700	8.09	2.1843		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 2.1843		1.7474
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 3.9317		0.1966
		Razem pozycja 13		4.1300	24.000	99.12
14 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie j.w.	m			8.00
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.3300	8.09	2.6697		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 2.6697		2.1358
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 4.8055		0.2403
		Razem pozycja 14		5.0500	8.000	40.40
15 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m			
		(17.13+10.00)*2 = 54.260				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.2300	8.09	1.8607		
		-- Materiały --				
	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³			0.0030
	0.00	0.0000				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	
	0.0000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 1.8607		1.4886
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 3.3493		0.1675
		Razem pozycja 15		3.5200	54.260	191.00
16 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy	m			
kominiarskie				13.0+3.50+3.50+3.50 = 23.500		
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.2800	8.09	2.2652		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 2.2652		1.8122
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 4.0774		0.2039
		Razem pozycja 16		4.2800	23.500	100.58
17 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie				

m2		261.888			
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.6800	8.09	5.5012	
	-- Sprzęt --				
35212	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.1900	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	5.5012	4.4010
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	9.9022	0.4951
	Razem pozycja 17		10.4000	261.888	2723.64
18 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku m2			
			56.195		
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.3000	8.09	2.4270	
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	2.4270	1.9416
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	4.3686	0.2184
	Razem pozycja 18		4.5900	56.195	257.94
19 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm m2			
				poz.17 = 261.888	
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.3000	8.09	2.4270	
	-- Materiały --				
2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3		0.0100	
0.00				0.0000	
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600		0.00
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	2.4270	1.9416
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	4.3686	0.2184
	Razem pozycja 19		4.5900	261.888	1202.07
20 d.1	KNR 2-02 0410-04	analogia 50 % normy Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm- kontrłaty, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łaty 50% deski 50% m2			
				poz.17 = 261.888	
	-- Robocizna --				
999	0.25*50%=0.125=	r-g	0.1250	8.09	1.0113
	-- Materiały --				
2640703	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	0.006*50%=0.003=m3			
0.0030		0.00		0.0000	
2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	0.008*50%=0.004=			m3
0.0040		0.00		0.0000	
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	0.07*50%=0.035=kg			0.0350
0.00		0.0000			
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0.01*50%=0.005=	m-g		0.0050
0.00		0.0000			
39599	środek transportowy	0.01*50%=0.005=m-g	0.0050		0.00
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	1.0113	0.8090
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	1.8203	0.0910
	Razem pozycja 20		1.9100	261.888	500.21
21 d.1	KNR 2-02 0607-01	analogia Folia o paroprzepuszczalności powyżej 1000g/m2/24h			
1000g/m2/24h					
/				poz.17 = 261.888	
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.3596	8.09	2.9092	
	-- Materiały --				
1560610	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna	m2		1.2000	
0.00				0.0000	

0000000	materialy pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzet --				
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0112	0.00	0.0000
39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	2.9092	2.3274
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	5.2366	0.2618
	Razem pozycja 21		5.5000	261.888	1440.38
22 d.1	KSNR 2 0502-02 Dachówka karpiówka ceramiczna kolor- czerwien naturalna Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki / ceramiczna czerwien naturalna / m2				
			poz.17 = 261.888		
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.7700	8.09	6.2293	
	-- Materiały --				
1820011	Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, standard	szt			49.2000
0.00					0.0000
1821099	gasiory dachowe ceramiczne	szt	0.3740	0.00	0.0000
0000000	materialy pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzet --				
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0007	0.00	0.0000
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0640	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	6.2293	4.9834
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	11.2127	0.5606
	Razem pozycja 22		11.7700	261.888	3082.42
23 d.1	KNR AT-09 0104-01 Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gasiory				
m			43.80		
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.1000	8.09	0.8090	
	-- Materiały --				
1568010	taśmy uszczelniające	m	1.0200	0.00	0.0000
0000000	materialy pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.8090	0.6472
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	1.4562	0.0728
	Razem pozycja 23		1.5300	43.800	67.01
24 d.1	KNR AT-09 0104-03 Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu				
m			(18.60+11.40)*2 = 60.000		
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.1500	8.09	1.2135	
	-- Materiały --				
1568013	kratka wentylacyjna okapu	m	1.0200	0.00	0.0000
1332909	gwoździe śrubowe do drewna	kg	0.0510	0.00	0.0000
0000000	materialy pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	1.2135	0.9708
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	2.1843	0.1092
	Razem pozycja 24		2.2900	60.000	137.40
25 d.1	KSNR 2 0504-02 Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm m2				
			40.535		
	-- Robocizna --				
999	r-g	1.7100	8.09	13.8339	
	-- Materiały --				
1120311	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg			5.2900
0.00					0.0000
0000000	materialy pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzet --				
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0069	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	13.8339	11.0671
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	24.9010	1.2451

	Razem pozycja 25			26.1500	40.535	1059.99
26 d.1	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Malowanie farbą fawynyl C powierzchni				
metalowych pełnych	m2	poz.25 = 40.535				
	-- Robocizna --					
999	r-g 0.4100	8.09	3.3169			
	-- Materiały --					
1510100	fawynyl C dm3	0.1860		0.00	0.0000	
1050199	Benzyny do lakierów dm3	0.0240		0.00	0.0000	
3920000	Papier ściany elektrokorundowy w ark.			ark	0.5600	
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze %		2.0000	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	3.3169	2.6535	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	5.9704	0.2985	
	Razem pozycja 26		6.2700	40.535	254.15	
27 d.1	KNR 4-01 0212-04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych					m2
	3.904					
	-- Robocizna --					
999	r-g 1.4200	8.09	11.4878			
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	11.4878	9.1902	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	20.6780	1.0339	
	Razem pozycja 27		21.7100	3.904	84.76	
28 d.1	KNR 4-01 0310-02 Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w					
jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3				7.185	
	-- Robocizna --					
999	r-g 19.8600	8.09	160.6674			
	-- Materiały --					
1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 szt			392.0000	0.00	
0.0000						
1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0.0455	
0.00	0.0000					
1601801	Piasek zwykły m3	0.2380		0.00	0.0000	
1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I			t	0.0256	
0.00	0.0000					
3930000	woda z rurociągu m3	0.1460		0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze %		1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3300		0.00	0.0000
34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g			3.2500	
0.00	0.0000					
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	160.6674	128.5339	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	289.2013	14.4601	
	Razem pozycja 28		303.6600	7.185	2181.80	
29 d.1	KNR 4-01 0202-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów					
stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg				50.00	
	-- Robocizna --					
999	r-g 0.0700	8.09	0.5663			
	-- Materiały --					
1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm			kg	1.0020	
0.00	0.0000					
1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm			kg		
1.0060	0.00	0.0000				
1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm			kg	0.0250	
0.00	0.0000					

	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.5663	0.4530
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	1.0193	0.0510
		Razem pozycja 29		1.0700	50.000	53.50
30 d.1	KSNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)				
	m3 bet.	poz.27*0.05 = 0.195				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 8.1000	8.09	65.5290		
		-- Materiały --				
	2370604	Beton zwykły B-15 m3	1.0200	0.00	0.0000	
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane m3		0.0360	0.00	
	0.0000					
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III m3			0.0750	
	0.00	0.0000				
	1332000	gwoździe kg	2.7800	0.00	0.0000	
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	65.5290	52.4232
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	117.9522	5.8976
		Razem pozycja 30		123.8500	0.195	24.15
31 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie				
przewodów	m	(17*10.0)+(6*10.0)+(12*5.0) = 290.000				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.0300	8.09	0.2427		
		-- Materiały --				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.24	0.0036
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.2427	0.1942
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	0.4405	0.0220
		Razem pozycja 31		0.4600	290.000	133.40
32 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie				
przewodów	m	poz.31*50% = 145.000				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.4700	8.09	3.8023		
		-- Materiały --				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	3.80	0.0570
		-- Sprzęt --				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0300		
	0.00	0.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	3.8023	3.0418
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	6.9011	0.3451
		Razem pozycja 32		7.2500	145.000	1051.25
33 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na				
kominach ponad dachem spadzistym	m2	45.960				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.8400	8.09	6.7956		
		-- Materiały --				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0052		
	0.00	0.0000				
	2360001	Ciasto wapienne m3	0.0048	0.00	0.0000	
	1601801	Piasek zwykły m3	0.0266	0.00	0.0000	
	3930000	woda z rurociągu m3	0.0067	0.00	0.0000	
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
		-- Sprzęt --				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400		
	0.00	0.0000				

43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	6.7956	5.4365
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	12.2321	0.6116
	Razem pozycja 33		12.8400	45.960	590.13
34 d.1	KNR 4-03 1009-04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany otw.			50	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0557	8.09	0.4506		
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	0.4506	0.3605
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	0.8111	0.0406
	Razem pozycja 34		0.8500	50.000	42.50
35 d.1	KNR 4-03 1016-03 Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie szt.		50		
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0084	8.09	0.0680		
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	0.0680	0.0544
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	0.1224	0.0061
	Razem pozycja 35		0.1300	50.000	6.50
36 d.1	KNR 0-15 0526-01 Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej m		(0.90*2)*3<szty> = 5.400		
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.3500	8.09	2.8315		
	-- Materiały --				
2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3		0.0440	
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500	0.00	
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze %		2.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
34312	wyciąg m-g	0.0050	0.00	0.0000	
95100	środek transportowy m-g	0.0050	40.33	0.2017	
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	3.0332	2.4266
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	5.4598	0.2730
	Razem pozycja 36		5.7300	5.400	30.94
37 d.1	KNR 0-15 0526-02 Osadzenie okien w połaci + wyłaz dachowy / wyłaz dachowy z kołnierzem 54*75 szt		3+1 = 4.000		
	-- Robocizna --				
999	r-g 8.2500	8.09	66.7425		
	-- Materiały --				
2757201	Wyłazy dach. ze zinteg.kołnierz.54x75 cmszt			1.0000	
0.00	0.0000				
0000000	materiały pomocnicze %		5.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
34312	wyciąg m-g	0.0120	0.00	0.0000	
95100	środek transportowy m-g	0.0120	40.33	0.4840	
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	67.2265	53.7812
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	121.0077	6.0504
	Razem pozycja 37		127.0600	4.000	508.24
38 d.1	KNR 2-05 1006-01 analogia Konstrukcja ocynkowana	Montaż			
konstrukcji wzmocnienia kominów oraz ław kominiarskich zgodnie z projektem / ocynkowana /	t		0.760		
	-- Robocizna --				
999	166.53*0.955=	r-g	159.0362	8.09	1286.6025
	-- Materiały --				
1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm3		0.1900	
0.00	0.0000				
1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.			
0.2500	0.00	0.0000			

1540802	Tlen sprężony techniczny	m3	1.8000	0.00	0.0000
1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.0000
1328720	konstrukcja stalowa ocynk.	t	1.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
31212	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	1.5900	0.00	0.0000
39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.3800	0.00	0.0000
39621	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	2.3800	0.00	0.0000
72111	spawarka elektryczna wirująca 300 Am-g		21.8600	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	1286.6025	1029.2820
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	2315.8845	115.7942
	Razem pozycja 38		2431.6800	0.760	1848.08
39 d.1	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcja ocynkowana			Konstrukcje
podparć,	zawiesznień i stopni kominarskich o masie elementu do 10 kg /	ocynkowana			
/	t		0.100		
	-- Robocizna --				
999	141.05*0.955=	r-g	134.7028	8.09	1089.7452
	-- Materiały --				
1511100	Farba ftal. do grunt.p./rdzewna miniowa 60%			dm3	0.1900
0.00					0.0000
1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych			100 szt.	
0.2500			0.00		0.0000
1540802	Tlen sprężony techniczny	m3	1.8000	0.00	0.0000
1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.0000
1328720	konstrukcja stalowa ocynk	t	1.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
31212	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	1.7000	0.00	0.0000
39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.7000	0.00	0.0000
39621	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	2.7000	0.00	0.0000
72111	spawarka elektryczna wirująca 300 Am-g		15.4000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	1089.7452	871.7962
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	1961.5414	98.0771
	Razem pozycja 39		2059.6200	0.100	205.96
40 d.1	KNR 2-02 0513-01 analogia	Nasady blaszane o śr.wlotu do 20cm na			
przewody spalinowe/ typ H/-	wraz z rozetą	szt.			6
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.5000	8.09	4.0450	
	-- Materiały --				
5620099	nasady (komplety) kpl		1.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
39599	środek transportowy	m-g	0.0103	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	4.0450	3.2360
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	7.2810	0.3641
	Razem pozycja 40		7.6500	6.000	45.90
41 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Zakończenie kanalizacji wykonać kominkiem			
wentylacyjnym z systemu dachowego w ilości 9 sztuk	Wymiana odcinka rury				
wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z	kominkiem wentylacyjnym z systemu dachowego	msc.			6.000
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.6800	8.09	5.5012	

-- Materiały --

5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm+ kominki					
wywiewne 6 szt.	m	1.0000	0.00	0.0000		
6832003	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 65-80 mmszt	1.0000				
0.00	0.0000					
5651305	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	5.5012	4.4010	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	9.9022	0.4951	
	Razem pozycja 41		10.4000	6.000	62.40	
42 d.1	KNR 0-15 0521-01 Ułożenie drabinek przeciwśniegowych	m				
	(17.13+10.00)*2 = 54.260					
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.1375	8.09	1.1124		
	-- Materiały --					
112 CEN 0342	Drabinki przeciwśniegowe	m	1.0200	0.00		
0.0000						
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0015	0.00	0.0000	
95100	środek transportowy	m-g	0.0021	40.33	0.0847	
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	1.1971	0.9577	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	2.1548	0.1077	
	Razem pozycja 42		2.2600	54.260	122.63	
43 d.1	KNR 2-02 1501-01 analogia Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym	m2				
tynków kominów na strychu				51.067		
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.0523	8.09	0.4231		
	-- Materiały --					
2360001	Ciasto wapienne	m3	0.0008	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
39599	środek transportowy	m-g	0.0012	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.4231	0.3385	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	0.7616	0.0381	
	Razem pozycja 43		0.8000	51.067	40.85	
44 d.1	KNR 4-01 0311-06 analogia Odzysk cegły 50% Uzupełnienie rolek z					
cegła na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 ceg. pochyło / cegła z odzysku						
50% / m	(17.13+10.00)*2 = 54.260					
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.5500	8.09	4.4495		
	-- Materiały --					
1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 14*50%=7=	szt			7.0000	
0.00	0.0000					
1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t			0.0024	
0.00	0.0000					
1601801	Piasek zwykły	m3	0.0120	0.00	0.0000	
1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t			0.00133	
0.00	0.0000					
3930000	woda z rurociągu	m3	0.0050	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0200	0.00	0.0000	

34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800		
0.00	0.0000				
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	4.4495	3.5596	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	8.0091	0.4005	
	Razem pozycja 44	8.4100	54.260	456.33	
45 d.1	KNR 4-01 0412-02 analogia Krokiew 14*8 cm	Wymiana elementów			
	konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze / przyjęto klamry 10 % /	m			
	<klatka 1>4.50*5 = 22.500				
	-- Robocizna --				
999	r-g 1.4200	8.09	11.4878		
	-- Materiały --				
2641810	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0.0160		
0.00	0.0000				
3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0250	0.00	
0.0000					
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0.0050		
0.00	0.0000				
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0030		
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400	0.00	
0.0000					
1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4*10%=1.14=	kg			
1.1400	0.00 0.0000				
0000000	materiały pomocnicze %	2.0000	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	11.4878	9.1902	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	20.6780	1.0339	
	Razem pozycja 45	21.7100	22.500	488.48	
46 d.1	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami				
	samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	16.250		
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.8600	8.09	6.9574		
	-- Sprzęt --				
39811	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.5000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	6.9574	5.5659	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	12.5233	0.6262	
	Razem pozycja 46	13.1500	16.250	213.69	
47 d.1	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami				
	samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		poz.46 = 16.250	
	-- Sprzęt --				
39811	Samochód samowład.do 5t (1) 0.02*13=	m-g	0.2600	0.00	
0.0000					
	Razem pozycja 47		0.0000	16.250	0.00
Razem dział:	Roboty dekarские	Razem dział:	Roboty dekarские		
	21818.62				
2	Roboty towarzyszące				
48 d.2	Kal.ind. Koszt składowania odpadów	t			
	poz.46*1.9 = 30.875				
	-- Sprzęt --				
39811	wysypisko kod 170102	t	1.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 48		0.0000	30.875	0.00
49 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów			
	kominowych po remoncie przez mistrza OMK	szt		35.000	
	-- Robocizna --				
999	r-g 1.0000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 49		0.0000	35.000	0.00
Razem dział:	Roboty towarzyszące	Razem dział:	Roboty towarzyszące		
	0.00				